



ФАКУЛТЕТ ЗА ПРИМЕЊЕНУ ЕКОЛОГИЈУ“ФУТУРА“
ВЕЋЕ ДЕПАРТМАНА ПОСЛЕДИПЛОМСКИХ СТУДИЈА

*На 41. седници Већа Департамента последипломских студија Факултета за примењену екологију „Футура“, одржаној 12. јула 2017. године, формирана је Комисија за оцену, писање Извештаја и одбрану израђеног мастер рада кандидата **Александре Торбице**, под насловом „**Јачање капацитета општина Подриња за интегрално управљање површинским водама и њиховим повезаним рипаријалним подручјима**“, у саставу: др Сузана Борђевић – Милошевић, ментор, ванредни професор Факултета за примењену екологију „Футура“ и др Јелена Миловановић, редовни професор Факултета за примењену екологију „Футура“ Универзитета „Сингидунум“ у Београду.*

Комисија, након читања рада, подноси Већу следећи:

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат **Александра Торбица** је рођена 23.12.1992. године у Лозници. Основно и средње образовање је стекла у Љубовији и Сребреници. ВШСС Београдска политехника у Београду уписује 2011.године, дипломира 2016. године и тиме стекла звање Струковни инжењер заштите животне средине.

Звање аналитичар заштите животне средине стиче 2016. године завршеним дипломским академским студијама на Факултету за примењену екологију Футура, Универзитета Сингидунум.

У академској 2016/17. години уписује Мастер академске студије на Факултету за примењену екологију „Футура“ Универзитета Сингидунум у Београду.

Током основних и мастер студија, била је укључена у пројекте као волонтер, а који су се имплементирали на подручју средњег Подриња.

Живи у Београду у улици Дурмиторка 2, Савски венац и ради у Београду.

САДРЖАЈ МАСТЕР РАДА

Мастер рад кандидата **Александре Торбице** садржи укупно 82 стране, од чега 62 стране куцаног текста, 38 страна резултата рада. Рад има 8 слика, 31 табелу, 9 графичких приказа као и библиографију (литературу) која обухвата 41 референцу.

Мастер рад обухвата поглавља: Увод, Предмет и циљеве истраживања, Материјал и методе рада, поглавље о Резултатима и Дискусија резултата теренских истраживања и након чега следи Закључак и Литература.

АНАЛИЗА МАСТЕР РАДА

У **Уводу** кандидат истиће кључне изазове са којима се сусреће Србија, као и читав свет када је у питању очување квалитета водних ресурса. Такође, истиче и проблематику смањења резерви подземних вода, као једном од најважнијих ресурса за снабдевање водом за пиће у свету. Упознаје нас са глобалним политикама, и међусобној повезаности фактора у воденом екосистему.

Предмет истраживања јесте првенствено приказ методолошких приступа којима се може вршити оцена стања водних ресурса и њихових придружених рипаријалних подручја, који могу бити корисни алати локалним самоуправама, али и телима надлежним за праћење стања и мониторинг на нивоу речног слива.

Основни циљ рада јесте презентација значајних питања везаних за локалне капацитете на пољу идентификације стања и проблема када су у питању површински водни ресурси, у овом случају површински токови слива реке Дрине на подручју општина Мали Зворник и Љубовија. Не постоје подаци, или бар транспарентни подаци о стању поједних деоница дуж водотока, или целог водотока који припадају сливу реке Дрине или представља главну притоку реке Дрине, било да су у питању воде I или II реда.

Материјал и методе У раду кандидат се фокусира на брзо применљиве методе за оцену стања екосистема површинских вода и придружених рипаријалних области, а које су по први пут тестиране у Србији у сливу реке Дрине у циљу подизања капацитета локалних заједница. Кандидат описује методу Визуелне оцене стања поршинског тока (СВАП2) и методу ПФЦ – Оцена функционалног стања рипаријалних зона лотичког система, и пилот локације на којима су ове методе примењене.

Поглавље **Резултати истраживања са дискусијом** обухвата следеће поднасловне:

- Основне карактеристике водотокова на којима су се вршила истраживања
- Резултати евалуације пилот локација методом SVAP2

- Резултати анализе PFC методом

У првом поглављу описани су водотокови на којима су се вршила истраживања, а то су Велика река, Радаљска река, Грачаничка река и река Љубовиђа, и дате су њихове основне карактеристике.

У другом поглављу дати су Резултати евалуације пилот локација методом SVAP2. Евалуација је рађена у тимовима (2 групе студената примењене екологије и представника јавних комуналних предузећа, општинских управа општина Мали Зворник и Љубовиђа, представник ХЕ Зворник, са обученим члановима тима), на свим локацијама осим на локацијама Радаљске реке где је оцену вршио тим.

У трећем поглављу такође су дати резултати анализе PFC методом. Описан је начин на који се вршило истраживање, затим и разлози због којих су изабрани и одређени локалитети.

У **закључку** кандидат истиче улогу свих актера, а нарочито грађана у одрживом управљању водним ресурсима, и оправданост брзо применљивих визуелним метода као подршка одлучивању на локалном нивоу, у светлу достизања постављених националних циљева, односно имплементацији законских и стратешких докумената.

Кандидат даје аргументацију оправданости примене предметних метода и закључује да је потребно амбициозно наставити са оваквим приступом у читавом сливу реке Дрине.

З А К Љ У Ч А К

На основу презентованог садржаја мастер рада може се констатовати да је кандидат одабрао научни и стручни проблем, који је веома актуелан у области заштите животне средине и одрживом развоју а по значају и размерама је глобалног карактера. Разматрање проблема одрживог управљања водним ресурсима, као и рипаријалним стаништима је изазов са којим се кандидат успешно носио. Резултат рада је солидан допринос подизању свести о комплексности и значају водних и рипаријалних екосистема, као и одрживом управљању и очувању водних ресурса.

*На основу изнетог, Комисија предлаже Већу департамана за последипломске студије да се мастер рад кандидата **Александра Торбица**, под насловом „**Јачање капацитета општина Подриња за интегрално управљање површинским водама и њиховим повезаним рипаријалним подручјима**“, УСВОЈИ и кандидату **ОДОБРИ ЈАВНА ОДБРАНА**.*

У Београду, 29. 01.2019. године

К О М И С И Ј А :

1. проф. др Сузана Ђорђевић-Милошевић, ментор
Факултет за примењену екологију „Футура“
Универзитет Сингидунум

2. проф. др Јелена Миловановић, председник комисије,
Факултет за примењену екологију „Футура“
Универзитет Сингидунум
